

ЦЕЛЬ:

Создать **адаптивное веб-приложение, независимое от платформы**, которое объединяет возможности визуального холста (например, Miro, FloraFauna.ai, Remade.ai, Visual Electric) и автоматизации рабочих процессов (например, n8n, Make.com).

ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ:

бренд-менеджеры, графические дизайнеры, маркетологи, медиабайеры, контент-мейкеры, менеджеры социальных сетей, блогеры, копирайтеры, фотографы, видеографы, менеджеры интернет-магазинов, партнёрские маркетологи.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ:

Веб-приложение должно работать при любом размере экрана — в браузерах на настольных ПК, мобильных устройствах и планшетах. Пользователи приложения должны иметь возможность, как размещать и редактировать файлы на визуальном холсте, так и создавать автоматизации рабочих процессов.

Приложение будет интегрировать несколько API для **LLM, генерации изображений, генерации видео, генерации дизайнов, генерации голоса, генерации звуков, генерации музыки и генерации 3D**, чтобы пользователи могли выбирать, какой ИИ использовать для **создания и редактирования** текстов, графических ресурсов, дизайнерских материалов, видеоматериалов, голосовых и аудио ресурсов, а также 3D-объектов.

Визуальный холст должен обладать **продвинутыми функциями редактирования** (например, работа с промптами, drag-and-drop, контекстные меню, узловые схемы и др.), но при этом быть **очень простым в использовании**.

Автоматизация рабочих процессов должна позволять пользователям планировать автоматическую генерацию и редактирование контента. Запуск автоматизаций возможен разными способами (по расписанию, при наступлении событий, при взаимодействии пользователя).

Пользователи смогут импортировать/экспортировать сценарии автоматизации (в формате n8n). Все загруженные и сгенерированные материалы должны храниться в библиотеке ресурсов с возможностью быстрого поиска с помощью ИИ (например, Kive.ai).

Приложение должно поддерживать **совместную работу в реальном времени** (например, Figma, Miro) и иметь **минималистичный, но максимально функциональный видеоредактор** (например, Descript).

Основные AI API:

- Генерация и редактирование текста (например, OpenAI, Claude, Gemini, Grok, Qwen)
 - «Очеловечивание» текста (например, Originality API)
 - Генерация и редактирование изображений (например, Midjourney, Imagen 4, GPT Image 1, Flux Kontext, Seedream 3)
 - Генерация и редактирование видео (например, Runway, Veo 3, Wan 2.2, Hailuo, Sora, Seedance, LumaLabs Dream Machine)
 - Генерация и редактирование голоса и звуков (например, ElevenLabs)
 - Генерация и редактирование музыки (например, Suno AI)
 - Преобразование речи в текст (например, OpenAI Whisper)
 - Генерация и редактирование дизайна (например, Recraft, Canva)
 - Увеличение разрешения изображений (например, Topaz Labs Image API)
 - Увеличение разрешения видео (например, Topaz Labs Video API)
 - Генерация AI-аватаров и синхронизация движений губ (например, HeyGen)
 - Генерация 3D и управление позой (например, Hunyuan 3D, Tripo3D, Hyper3D)
 - Управление позой персонажа
 - Видеомонтаж (например, FFmpeg)
 - Автоматизация рабочих процессов
-

Возможно использование AI-агрегаторов для доступа к нескольким API по минимальным ценам: Runware.ai, Fal.ai, WaveSpeed.ai, Replicate, Together.ai.

Приложение должно быть развертываемым на платформах типа **Vercel**.

Для хранения данных будет использоваться **Supabase**.

Аутентификация — через **Clerk.com**.

Необходима система управления командой (роли пользователей, общие рабочие пространства).

Нужно выбрать лучшие фреймворки, которые обеспечат успешное объединение всех обязательных функций приложения и создание полностью рабочего приложения с наилучшей производительностью.

В **MVP-версии (V1)** приложения изначально следует сосредоточиться на следующих функциях:

- Работа на визуальном холсте
- Автоматизация рабочих процессов
- Генерация с помощью ИИ
- Управление библиотекой ресурсов

Многопользовательское редактирование в реальном времени в версии V1 не требуется. В будущем планируется создание API и MCP.

Приоритетные инструменты для разработки — **no-code** и **low-code**-платформы (например, n8n), AI-ассистенты для написания кода (например, Claude Code) и сторонние готовые решения для экономии времени.